ULTRABASS BX600

ESPAÑOL

Instrucciónes breves

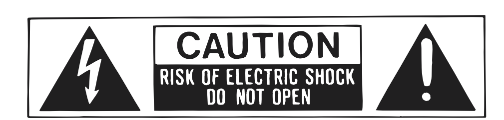
Versión 1.1 Junio 2002





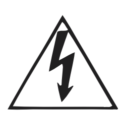
GARANTÍA:
Las condiciones de la garantía vigentes en estos momentos se han impreso en las instrucciones de servicio en inglés y alemán. En caso de necesidad puede solicitar las condiciones de la garantía en español en nuestro sitio Web en http://www.behringer.com o pedirlas por correo electrónico a la dirección support@behringer.de, por fax al número +49 (0) 2154 920665 y por teléfono al número +49 (0) 2154 920666.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no quite la tapa (o parte posterior). No hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario en el interior; remita el servicio al personal cualificado.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios o descargaseléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.



Este símbolo, siempre que aparece, le advierte de la presencia de voltaje peligroso sin aislar dentro de la caja que puede ser suficiente para constituir un riesgo de descarga



Este símbolo, siempre que aparece, le advierte sobre instrucciones operativas y de mantenimiento importantes publicado adjunto. Lea el manual.

INSTRUCCIONES DETALLADAS DE SEGURIDAD:
Se deben leer todas las instrucciones de seguridad y operación antes de manejar el aparato.
Retain Instructions:
Las instrucciones de seguridad y operación deben ser conservadas para futuras referencias.
Cuidado con las advertencias:
Se deben observar todas las advertencias sobre el aparato y de las instrucciones operativas.
Seguir las instrucciones:
Se deben seguir todas las instrucciones de operación y del usuario.
Agua y humedad:
El aparato no se debe utilizar cerca del agua (p. ej. cerca de la bañera, lavabo, fregadero, lavadero, en un suelo mojado o cerca de la piscina, etc.).
Ventilación:
El aparato se debe colocar de tal manera, que su ubicación o posición no interfiera con una ventilación correcta. Por ejemplo, el aparato no se debe colocar en una cama, funda de sofá o superficie similar que pueda bloquear las aberturas de la ventilación o colocarse en una instalación empotrada, tal como una librería o armario que pueda impedir el flujo de aire a través de las aberturas de la ventilación.
Calor:
El aparato se debe colocar lejos de las fuentes de calor como radiadores, instrumentos medidores de temperatura, cocinas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que puedan producir calor.
Fuente de energía:
El aparato sólo se debe conectar a una fuente de energía del tipo descrito en las instrucciones operativas o según esté marcado en el aparato.
Puesta a tierra o polarización:
Se deben tomar precauciones de modo que no se anulen los medios de puesta a tierra o polarización.
Protección del cable de potencia:
Los cables de suministro de potencia deben ser colocados de tal modo que no sea probable que sean pisados o pinchados por los elementos colocados sobre ellos o contra los mismos, prestando especial atención a los cables y enchufes, tomas de corriente y los puntos por donde salen del aparato.
Limpieza:
El aparato sólo se debe limpiar según las recomendaciones del fabricante.
Períodos sin uso:
El cable de energía del aparato debe ser desconectado del enchufe cuando no se utiliza durante un largo período de tiempo.
Entrada de objetos y líquidos:
Se debe tener cuidado de que no caigan objetos ni se derramen líquidos en la caja a través de las aberturas.
Daños que requieran servicio:
El aparato debe ser reparado por el personal de servicio cualificado cuando:
- se ha dañado el cable de suministro de energía o el enchufe; o
- han caído objetos o se ha derramado líquido en el aparato; o
- se ha expuesto el aparato a la lluvia; o
- parece que el aparato no funciona normalmente o muestra un cambio marcado en el rendimiento; o
- se ha dejado caer el aparato o se ha dañado la caja.
Servicio:
El usuario no debe tratar de realizar un servicio más allá de lo descrito en las Instrucciones operativas. Todos los demás servicios deben ser remitidos al personal de servicio cualificado

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Alemania
Tel. +49 (0) 21 54 / 92 06-0, Fax +49 (0) 21 54 / 92 06-30

1. INTRODUCCIÓN

Muchas gracias por la confianza que ha depositado en nosotros al comprar el ULTRABASS BX600. Con el BX600 Ud. ha adquirido un amplificador de bajos que marca nuevas pautas. Durante su fabricación se tuvo siempre en mente el objetivo primero de crear un amplificador de bajos muy bien equipado y de ofrecer variadas posibilidades de conexión y ampliación. Y lo hemos logrado: El ULTRABASS es un amplificador que lo entusiasmará, es una workstation con carácter.

☞ **En las versiones completas en inglés y alemán de los manuales de funcionamiento encontrará Ud. descripciones detalladas las posibilidades de conexión de su BX600 así como ilustraciones específicas.**

☞ **Queremos prevenirle contra los daños que el alto nivel de sonido puede producir tanto en el oído como en los auriculares. Gire hasta el tope izquierdo todos los reguladores de volumen LEVEL antes de activar el equipo. Preste siempre atención a tener un volumen de sonido adecuado.**

1.1 Antes de comenzar

El BX600 ha sido cuidadosamente embalado en fábrica para garantizar un transporte seguro. No obstante, si el cartón presentase daños, le rogamos comprobar si el equipo tiene algún desperfecto.

☞ **En caso de que el equipo esté deteriorado NO nos lo devuelva, sino notifique antes al concesionario y a la empresa transportista, ya que de lo contrario se extinguirá cualquier derecho de indemnización.**

Procure que haya suficiente circulación de aire y no coloque el ULTRABASS cerca de radiadores de calefacción, para evitar un sobrecalentamiento del equipo.

☞ **Antes de conectar a la red el ULTRABASS, le rogamos compruebe con atención si su equipo está configurado correctamente a la tensión de alimentación.**

El portafusibles del conector eléctrico hembra presenta 3 marcas triangulares. Dos de estos triángulos aparecen contrapuestos. El ULTRABASS está configurado para la tensión de servicio que aparece junto a esas marcas y esa configuración puede cambiarse mediante un giro de 180º del portafusibles. **ATENCIÓN: Esto no es de aplicación para los modelos de exportación que se han concebido por ejemplo para una tensión eléctrica de 115 V.**

La conexión a la red se efectúa con el cable con conector de tres espigas suministrado. Este cumple con las normas de seguridad exigidas

☞ **Tenga en cuenta, por favor, que todos los equipos deben estar conectados a tierra. Por su propia seguridad, en ningún caso debe quitar y desactivar la conexión a tierra de los equipos o del cable de la red.**

Para más información véase el capítulo 3 “INSTALACIÓN”.

1.2 Elementos de mando

1.2.1 Cara frontal

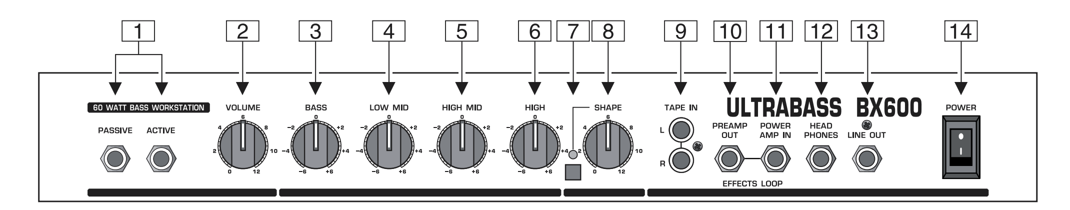


Fig. 1.1: Elementos de mando en la cara frontal

1 Estas son las entradas en donde Ud. puede conectar su bajo eléctrico. La entrada de espiga *PASSIVE* sirve para los bajos eléctricos pasivos con bajo nivel de salida, mientras que la entrada de espiga *ACTIVE* está destinada a instrumentos activos.

2 Con el regulador *VOLUME* determina Ud. el volumen general del BX600.

3 El control *BASS* de la sección EQ permite elevar o reducir las frecuencias bajas.

4 El control *LOW MID* permite elevar o reducir las frecuencias medias bajas.

5 Con el control *HIGH MID* puede Ud. elevar o reducir las frecuencias medias.

6 El regulador *HIGH* controla la gama superior de frecuencias.

7 Con estas teclas activa Ud. la función de filtro SHAPE: Se enciende el LED que se encuentra encima de la tecla correspondiente.

8 Con el control *SHAPE* se puede modificar la configuración del filtro. Así se hace posible estructurar eficazmente el sonido de los bajos.

9 La entrada RCA *TAPE IN* permite la alimentación de una señal externa, como por ejemplo de una batería computarizada o de un aparato reproductor.

10 Mediante la toma de clavija *PREAMP OUT* se puede establecer una conexión con un amplificador de bajos externo.

11 La entrada de clavija *POWER AMP IN* posibilita ingresar la señal de un segundo amplificador de bajos.

☞ **La conexiones PREAMP OUT y POWER AMP IN pueden usarse asimismo para conectar por ejemplo un aparato externo de efectos al BX600. Para ello, conecte PREAMP OUT con la entrada y POWER AMP IN con la salida del equipo de efectos.**

12 Se pueden conectar auriculares mediante un conector de clavija de 6,3 mm. Al utilizar la toma *PHONES* se desactiva el altavoz interno.

13 En la salida monoaural de espiga LINE OUT es posible captar la señal audio del ULTRABASS. Así por ejemplo puede grabarse la señal o llevarla a la entrada Line de un panel de mezclado.

☞ **La toma LINE OUT puede también utilizarse para conectar un afinador.**

14 Con el interruptor *POWER* se enciende el BX600.

1.2.2 Reverso

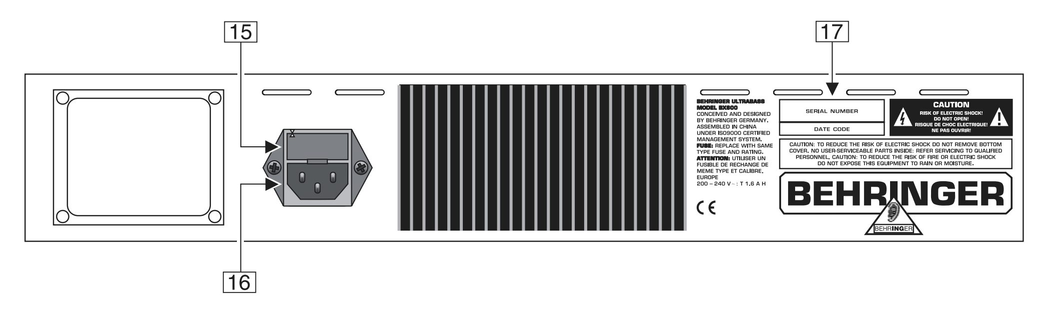


Fig. 1.2: Parte posterior del BX600

15 *PORTAFUSIBLES / SELECTOR DE TENSIÓN.* Antes de conectar el equipo a la red, le rogamos compruebe si los datos de la tensión coincide con los de la red local. Al sustituir el fusible, necesariamente se tiene que utilizar uno el mismo tipo. En algunos equipos el interruptor de seguridad se puede colocar en dos posiciones para cambiar entre 230 V y 115 V. Tenga en cuenta: Cuando quiera utilizar el amplificador fuera de Europa con 115 V, deberá usarse fusibles de mayor resistencia (véase el capítulo 3 “INSTALACION”).

16 La conexión a la red se efectúa con el cable con *CONECTOR DE TRES ESPIGAS SUMINISTRADO*. El cable eléctrico correspondiente forma parte del suministro.

17 *NÚMERO DE SERIE.* Le rogamos nos envíe la tarjeta de garantía completamente rellenada en el plazo de 14 días a partir de la fecha de adquisición, ya que de lo contrario se perderá la prórroga del derecho de garantía. También puede utilizar nuestro registro en línea (www.behringer.com).

2. CONFIGURACION COMO MASTER O SLAVE

2.1 ULTRABASS BX600 como Master

Utilice la toma PREAMP OUT para amplificar la señal del BX600 mediante un amplificador adicional. Para la conexión úsese un cable de instrumentos convencional con conectores monoaurales. Conecte la toma PREAMP OUT con la entrada del amplificador adicional.

2.2 ULTRABASS BX600 como Slave, controlado por un amplificador/ preamplificador externo

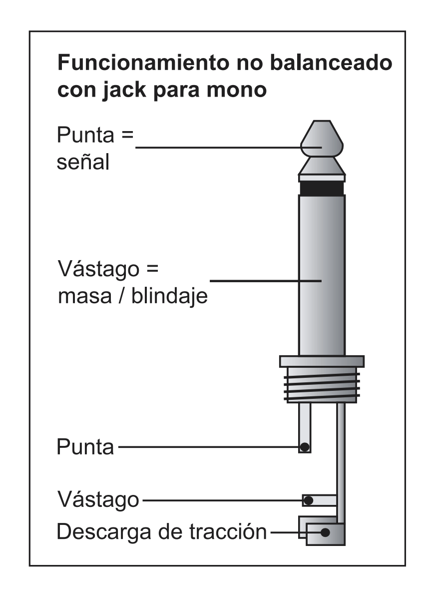
Para conectar el amplificador del ULTRABASS con un amplificador o preamplificador externo, conéctese la salida Line del aparto externo con la toma POWER AMP IN del BX600.

3. INSTALACIÓN

3.1 Conexiones de audio

Las salidas y entradas de clavija del BEHRINGER ULTRABASS has sido dispuestas, con excepción de la de auriculares, como tomas monoaurales. La entrada Tape es de tipo RCA.

☞ **Es imprescindible que preste atención a que la instalación y el manejo del equipo sólo se lleven a efecto por personal especializado. Durante y después de la instalación hay que prestar atención permanente a una suficiente conexión a tierra de las personas que la realicen, ya que de lo contrario las descargas electrostáticas o fenómenos similares se podrían generar mermas de las cualidades operativas.**



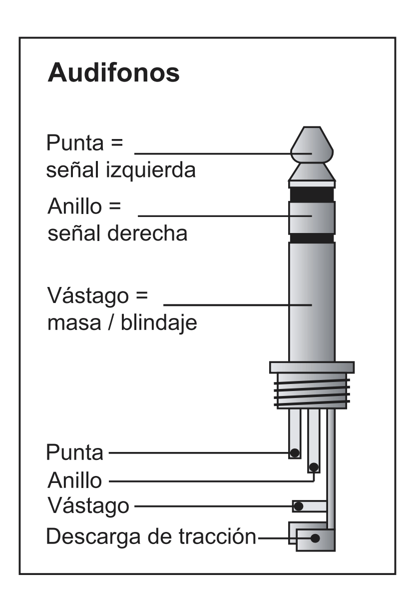


Fig. 3.1: Disposición de los cables de una clavija de espiga monoaural o estereofónica

4. DATOS TÉCNICOS

ENTRADAS DE AUDIO

Entrada Hi del bajo eléctrico	toma hembra de clavija mono asimétrica de 6,3 mm
Impedancia de entrada	aprox. 1 MΩ
Entrada Lo del bajo eléctrico	toma hembra de clavija mono asimétrica de 6,3 mm
Impedancia de entrada	aprox. 130 kΩ
Entrada Power Amp In	toma hembra de clavija mono asimétrica de 6,3 mm
Impedancia de entrada	aprox. 25 kΩ
Entrada Tape In	conexión RCA asimétrica
Impedancia de entrada	aprox. 68 kΩ

SALIDAS DE AUDIO

Salida para auricular	conexión estéreo de clavija de 6,3 mm
Salida Preamp Out	toma hembra de clavija mono asimétrica de 6,3 mm
Impedancia de salida	aprox. 1 kΩ
Salida Line Out	toma hembra de clavija mono de 6,3 mm

DATOS DEL SISTEMA

Rendimiento del amplificador	60 vatios a 8 Ω

ALTAVOZ

Tipo	12B50A8
Impedancia	8 Ω
Capacidad de carga	100 W RMS

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Tensión de red	EEUU/Canadá	120 V ~, 60 Hz
	R.U../Australia	240 V ~, 50 Hz
	Europa	230 V ~, 50 Hz
	Modelo de exportación	100 - 120 V ~, 200 - 240 V ~, 50 - 60 Hz
Consumo de potencia	143 W	
Fusible	100 - 120 V ~: **T 2 A H**	
	200 - 240 V ~: **T 1,6 A H**	
Conexión a la red	Conexión estándar de tres espigas	

DIMENSIONES/PESO

Dimensiones (alto x ancho x prof.)	aprox. 21 3/4'' (550 mm) x 18 1/8'' (460 mm) x 12'' (305 mm)
Peso	aprox. 20 kg

La casa BEHRINGER se esfuerza permanentemente por garantizar el máximo grado de calidad. Las modificaciones necesarias se adoptan sin previo aviso. De ahí que los datos técnicos y la presentación externa del equipo puedan diferir respecto a los datos y figuras aquí indicados.